無線伝送装置 MD2000 飛丸

（ぴゅんまる）

各種設備・機械の状態をワイヤレスで遠隔監視

接点伝送用、4～20mA信号用

送信器

中継器

受信器

新周波数
920MHz帯

MD2000は、接点信号4点、または4～20mA信号1点を入力し、
ワイヤレスで伝送する装置です。
省配線で設備の増設・変更にも柔軟に対応でき、
現場に適したシステム構築ができます。
送信距離延長用に最大4台の中継器を介し、
受信器と通信できます。

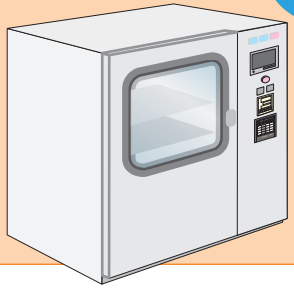
仕様		形式	価格（税別）
接点伝送用	送信器	MD2000-CT	60,000円
	受信器	MD2000-CR	60,000円
	中継器	MD2000-CC	55,000円
直流電流 4～20mA伝送用	送信器	MD2000-ET	65,000円
	受信器	MD2000-ER	65,000円
	中継器	MD2000-EC	55,000円

ワイヤレスで広がるアプリケーション

省配線

屋内約100m・屋外約200m送信（見通し距離）※

- 装置・機器の動作を遠隔監視
- 可動部や移動体の計測、監視
- 計測結果を複数箇所で監視
- 配線の制約のある箇所



送信器
接点（4点）入力
または、4～20mA（1点）入力

受信器
受信した信号を出力

※使用環境により異なります。

http://www.chino.co.jp
E-shop開設

CHINO
株式会社チノー

ISO14001 認証 JQA-EM2414
ISO9001 認証 JQA-0656

無線伝送装置（接点伝送用、4～20mA信号用）

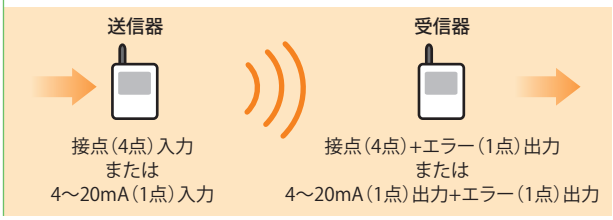
MD2000

飛丸（ぴゅんまる）

■システム構成

○送信器と受信器の通信

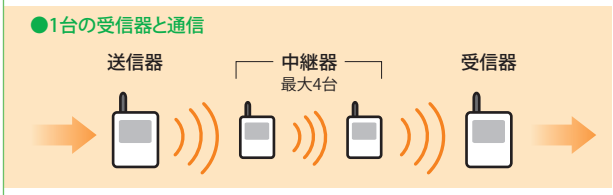
送信器1台に対し、最大4台の受信器と通信できます。



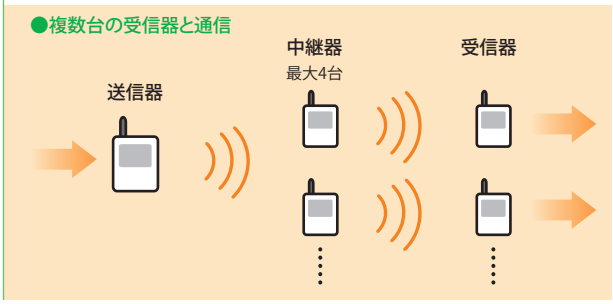
○中継器を使用

送信器1台に対して最大4台の中継器と通信でき、
受信器も最大4台まで接続できます。

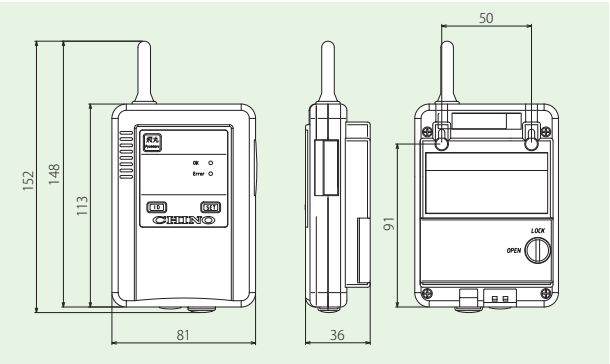
●1台の受信器と通信



●複数台の受信器と通信



■外形寸法



■仕様

○接点伝送用

機種	送信器（接点入力）	受信器（接点出力）
形式	MD2000-CT	MD2000-CR
入出力点数	入力4点	出力4点＋エラー出力1点
端子台	スクリューレス端子台	
入出力インターフェイス	無電圧接点入力	オープンドレイン出力
通信インターバル	接点入力切替時または20秒	
質量	約140g（電池含まず）	
消費電力	最大4VA	最大3VA

○直流電流 4～20mA信号伝送用

機種	送信器（4～20mA入力）	受信器（4～20mA出力）
形式	MD2000-ET	MD2000-ER
入出力点数	入力1点	出力1点＋エラー出力1点
端子台	スクリューレス端子	
AD／DA分解能	A／Dコンバータ 10bit	D／Aコンバータ 12bit
4～20mA入出力精度	±0.5%	
通信インターバル	3秒	
質量	約140g（電池含まず）	
消費電力	最大3VA	最大4VA

○中継器

機種	中継器（接点伝送用）	中継器（4～20mA伝送用）
形式	MD2000-CC	MD2000-EC
システム構成	中継器 最大4台	
質量	約110g（電池含まず）	
消費電力	最大3VA	

※接点伝送用と4～20mA伝送用で異なる中継器が必要となります。

○共通仕様

通信方式	単信方式
使用周波数帯	920MHz帯
無線方式	特定小電力無線 ARIB STD-T108準拠
送信出力	1mW
システム構成	送信器 1台　対　受信器 最大4台 中継器 最大4台
伝送距離	屋内 約100m、屋外 約200m（使用環境により異なる）
外形寸法	W81×H113×D36mm（アンテナ部をのぞく）
電源	100V AC　50／60Hz（専用アダプタ使用） 単3乾電池 2本（設置時確認用）
使用温度範囲	−5～50℃
使用湿度範囲	20～80%RH
付属品	ACアダプタ（MV9000F）1個 壁取付用ネジ（M3）　2本 取扱説明書　1冊

＊本カタログに記載されている会社名、製品名などは各社の商標または登録商標です。

⚠安全に関するご注意

●本製品は、一般工業計器として設計・製造したものです。　●本製品の設置・接続・使用に際し、取扱説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください。

古紙配合率100%
再生紙を使用しています

●記載内容は性能改善などにより、お断りなく変更することがございますのでご了承ください。　●このカタログの記載内容は2013年6月現在のものです。

CHINO
株式会社チノー

本　社 〒173-8632 東京都板橋区熊野町32-8
☎03(3956)2111（大代）FAX03(3956)8927

東京支店 〒173-8632 東京都板橋区熊野町32-8
☎03(3956)2205（代）FAX03(3956)2477
東　京 ☎03(3956)2401　横　浜 ☎045(440)3171
立　川 ☎042(521)3081　厚　木 ☎046(295)9100
千　葉 ☎043(224)8371

URL : *http://www.chino.co.jp/*

北部支店 〒330-0802 埼玉県さいたま市大宮区宮町2-81
（大宮アネックスビル）
☎048(643)4641（代）FAX048(643)3687
大　宮 ☎048(643)4641　新　潟 ☎025(243)2191
札　幌 ☎011(757)9141　前　橋 ☎027(221)6611
仙　台 ☎022(227)0581　水　戸 ☎029(224)9151

大阪支店 〒564-0063 大阪府吹田市江坂町1-23-101
（大同生命江坂ビル）
☎06(6385)7031（代）FAX06(6386)7202
大　阪 ☎06(6385)7031　広　島 ☎082(261)4231
大　津 ☎077(526)2781　福　岡 ☎092(481)1951
岡　山 ☎086(223)2651　北九州 ☎093(531)2081
高　松 ☎087(822)5531

名古屋支店 〒450-0001 愛知県名古屋市中村区那古野1-47-1
（名古屋国際センタービル）
☎052(581)7595（代）FAX052(561)2683
名古屋 ☎052(581)7595　富　山 ☎076(441)2096
静　岡 ☎054(255)6136

（販売店）

Cat.No. CX-118-03 Jun-'13-03 Printed in Japan Ⓑ43